

Humangenetik

Human Genetics · Génétique humaine

Herausgegeben von / Edited by / Publié par

P. E. Becker, Göttingen

A. G. Motulsky, Seattle

U. W. Schnyder, Heidelberg

F. Vogel, Heidelberg

G. G. Wendt, Marburg

Beirat / Advisory Board / Rédacteurs adjoints

G. Anders, Groningen

H. Baitsch, Ulm

A. G. Bearn, New York

W. Beermann, Tübingen

H. Bickel, Heidelberg

N. P. Bochkov, Moskau

K. H. Degenhardt, Frankfurt/Main

K. Goerttler, Heidelberg

H. Grüneberg, London

B. Hassenstein, Freiburg i. Br.

J. Hirschfeld, Stockholm

K. Hirschhorn, New York

H. Holzer, Freiburg i. Br.

W. Jaeger, Heidelberg

H. Kalmus, London

D. Klein, Genève

E. Krah, Heidelberg

H. Langendorff,
Freiburg i. Br.

H. Lehmann, Cambridge

W. Lenz, Münster/W.

V. A. McKusick, Baltimore

H. Nachtsheim, Berlin

K. Patau, Madison

A. Prader, Zürich

H. Ritter, Tübingen

C. Ropartz, Bois-Guillaume

W. J. Schull, Ann Arbor

H. G. Schwarzacher, Wien

P. Starlinger, Köln

C. Stern, Berkeley

H. E. Sutton, Austin

U. Wolf, Freiburg i. Br.

Band 19 · 1973

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York



The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use in this journal of registered or trade names, trademarks etc. without special acknowledgement does not imply that such names, as defined by the relevant protection laws, may be regarded as unprotected and thus free for general use.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden.

Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany by J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tbr.

© by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1973

Inhalt/Contents

Übersichtsartikel · Reviews · Revues générales

Grzeschik, K.-H.: Utilization of Somatic Cell Hybrids for Genetic Studies in Man . . .	1
--	---

Originalarbeiten · Original Investigations · Travaux originaux

Kurze Originalmitteilungen · Short Communications · Communications brèves

Abe, T., Misawa, S., Hosoda, S., Takino, T.: Abnormal (Marker) Chromosomes in a Quinacrine-Treated Patient with <i>Isospora belli</i> and <i>Giardia lamblia</i>	199
Ananthakrishnan, R., Beck, W., Walter, H.: Is the PGM ₁ Locus Subject to Selection ?	247
Ananthakrishnan, R., Walter, H., Kellermann, G., Matznetter, Th.: Further Studies on Associations between Leprosy and Genetic Markers in Human Serum	183
Anders, G. J. P. A., s. Gouw, W. L., <i>et al.</i>	123
Beck, W., s. Ananthakrishnan, R., <i>et al.</i>	247
Bolze, H., s. Siebers, J. W., <i>et al.</i>	57
Boué, J., Boué, A.: Chromosomal Analysis of Two Consecutive Abortuses in Each of 43 Women	275
Boué, A., s. Boué, J.	275
Brinkmann, H.-B., s. Flatz, G.	111
Bruun Petersen, G., s. Nielsen, J., <i>et al.</i>	67
Christian, W., s. Tsuboi, T.	155
Czaker, R.: Banding Patterns and Late Replication in HeLa Cells	135
Das, S. K., s. Mukherjee, B. N., <i>et al.</i>	285
Dash Sharma, P., s. Mukherjee, B. N., <i>et al.</i>	285
Dittrich, A., s. Siebers, J. W., <i>et al.</i>	57
Edgar, G. W. F., s. Pronk, J. C., <i>et al.</i>	315
Eggermont, E., s. Fryns, J. P., <i>et al.</i>	99
Emmerich †, G., Scharrer, S., Stengel-Rutkowski, S., Zang, K. D.: Elektronenmikroskopische Untersuchung interchromosomaler fädiger Strukturen an menschlichen Lymphocyten in der Metaphase	227
Engel, W., Kreutz, R.: Lactate Dehydrogenase Isoenzymes in the Mammalian Egg: Investigations by Micro Disc Electrophoresis in 15 Species of the Orders <i>Rodentia</i> , <i>Lagomorpha</i> , <i>Carnivora</i> , <i>Artiodactyla</i> and in Man	253
Flatz, G., Brinkmann, H.-B.: Ein Selektionsmodell für das Rhesus-Blutgruppensystem	111
Fryns, J. P., Eggermont, E., Verresen, H., van den Berghe, H.: The 4p— Syndrome, with a Report of Two New Cases	99
Gal, I.: Possible Mechanisms of Human Teratogenesis by Imperfect Potato	311
Geibel, O., Ritter, H., Schmitt, J.: Transspecific Variability of Carbonic Anhydrase I in Primates	331
Gouw, W. L., ten Kate, L. P., Anders, G. J. P. A., Okken, A.: A Case of 18q— in a Family with a Translocation t(6p+; 18q—), Identified by the Giemsa-Banding Technique	123
Gropp, A., s. Seth, P. K., <i>et al.</i>	129
Hepp, H., s. Siebers, J. W., <i>et al.</i>	57
Hilwig, I., s. Seth, P. K., <i>et al.</i>	129
Hooyen-Bosma, E., s. Pronk, J. C.	315
Hosoda, S., s. Abe, T., <i>et al.</i>	199
Hreidarsson, Á. B., s. Nielsen, J.	271
Käosaar, M., s. Talvik, T., <i>et al.</i>	215
Kakati, S., Nihill, M., Sinha, A. K.: An Attempt to Establish Trisomy 8 Syndrome	293
Kellermann, G., s. Ananthakrishnan, R., <i>et al.</i>	183
Knußmann, R.: Unterschiede zwischen Mutter-Kind- und Vater-Kind-Korrelationen im Hautleistensystem des Menschen	145

Kmoníček, A., s. Májský, A., <i>et al.</i>	301
Kreutz, R., s. Engel, W.	253
Libich, M., s. Májský, A., <i>et al.</i>	301
Lorke, D., s. Machemer, L.	193
Macháčková, M., s. Májský, A., <i>et al.</i>	301
Machemer, L., Lorke, D.: Dominant Lethal Test in the Mouse for Mutagenic Effects of Saccharine	193
Májský, A., Roubík, K., Libich, M., Kmoníček, A., Švanda, M., Macháčková, M., Vališová, L.: Studium der schwachen B-Variante in einer Familie	301
Martin, W., Niebuhr, R.: Polymorphismus der menschlichen Erythrocyten-Glutamat-Pyruvat-Transaminase. Untersuchung an einer Stichprobe aus der Berliner Bevölkerung	203
Matznetter, Th., s. Ananthakrishnan, R., <i>et al.</i>	183
Mikelsaar, A.-V., s. Talvik, T., <i>et al.</i>	215
Mikelsaar, R., s. Talvik, T., <i>et al.</i>	215
Misawa, S., s. Abe, T., <i>et al.</i>	199
Mukherjee, B. N., Das, S. K., Dash Sharma, P.: Study of LDH Variants amongst the Mundas in Ranchi District, Bihar, India	285
Niebuhr, R., s. Martin, W.	203
Nielsen, J.: Structural Aberration in Chromosome No. 2	281
Nielsen, J., Bruun Petersen, G., Therkelsen, A. J.: Seasonal Variation in the Birth of Children with Aneuploid Chromosome Abnormalities. Report from the Danish Cytogenetic Central Register	67
Nielsen, J., Hreidarsson, Á. B.: Father and Daughter with Presumptive Isochromosome Satellites-Short Arms D or G	271
Nielsen, J., s. Zeuthen, E.	265
Nihill, M., s. Kakati, S., <i>et al.</i>	293
Okken, A., s. Gouw, W. L., <i>et al.</i>	123
Olaisen, B.: Two Rare GPT Phenotypes in a Norwegian Family. Evidence of a Seventh Allele	289
Pera, F., s. Seth, P. K., <i>et al.</i>	129
Pronk, J. C., Hooyen-Bosma, E., Edgar, G. W. F.: Lipid-Peroxidation in Spielmeier-Vogt's Disease	315
Ritter, H., Schmitt, J.: Genetic Polymorphism of Mannosephosphate Isomerase in Primates	325
Ritter, H., Schmitt, J.: Genetic Polymorphism of Liver Esterases in Primates. I. <i>Papio cynocephalus</i> (Linnaeus, 1766)	335
Ritter, H., s. Geibel, O., <i>et al.</i>	331
Ritter, H., s. Schmitt, J.	327
Rodewald-Rudescu, A., s. Singer, H., <i>et al.</i>	261
Roubík, K., s. Májský, A., <i>et al.</i>	301
Scharrer, S., s. Emmerich †, G., <i>et al.</i>	227
Schleiermacher, E., Schmidt, W.: The Local Control of Mammalian Spermatogenesis	75
Schleiermacher, E., Schmidt, W.: Changes of the Synaptonemal Complex at the End of Pachytene	235
Schmidt, W., s. Schleiermacher, E.	75, 235
Schmitt, J., Ritter, H.: Genetic Polymorphism of Isocitrate Dehydrogenase in Primates	327
Schmitt, J., s. Geibel, O., <i>et al.</i>	331
Schmitt, J., s. Ritter, H.	325, 335
Sehested, J.: Giemsa "Banding" in Metaphase Chromosomes after Pretreatment with Inactivated Trypsin	321
Seth, P. K., Pera, F., Hilwig, I., Gropp, A.: Fluorescence Banding Pattern of the Chromosomes of <i>Microtus agrestis</i> with a Benzimidazol Derivative	129
Siebers, J. W., Vogel, W., Hepp, H., Bolze, H., Dittrich, A.: Structural Aberrations of the Y Chromosome and the Corresponding Phenotype. Report of a Case with the Karyotype 45,X/46,X,i(Yp)	57

Singer, H., Zankl, H., Rodewald-Rudescu, A.: Combined Klinefelter-Down Syndrome or XYY Syndrome ?	261
Sinha, A. K., s. Kakati, S., <i>et al.</i>	293
Stengel-Rutkowski, S., s. Emmerich †, G., <i>et al.</i>	227
Švanda, M., s. Májský, A., <i>et al.</i>	301
Takino, T., s. Abe, T., <i>et al.</i>	199
Talvik, T., Mikelsaar, A.-V., Mikelsaar, R., Käosaar, M., Tüür, S.: Inherited Translocations in Two Families (t(14q+; 10q-) and t(13q-; 21q+))	215
ten Kate, L. P., s. Gouw, W. L., <i>et al.</i>	123
Therkelsen, A. J., s. Nielsen, J., <i>et al.</i>	67
Tsuboi, T., Christian, W.: On the Genetics of the Primary Generalized Epilepsy with Sporadic Myoclonias of Impulsive Petit Mal Type. A Clinical and Electroencephalographic Study of 399 Probands	155
Tüür, S., s. Talvik, T., <i>et al.</i>	215
Vališová, L., s. Májský, A., <i>et al.</i>	301
van den Berghe, H., s. Fryns, J. P., <i>et al.</i>	99
Verresen, H., s. Fryns, J. P., <i>et al.</i>	99
Vogel, F.: Genotype and Phenotype in Human Chromosome Aberrations and in the Minute Mutants of <i>Drosophila melanogaster</i>	41
Vogel, W., s. Siebers, J. W., <i>et al.</i>	57
Walter, H., s. Ananthakrishnan, R., <i>et al.</i>	183, 247
Zang, K. D., s. Emmerich †, G., <i>et al.</i>	227
Zankl, H., s. Singer, H., <i>et al.</i>	261
Zeuthen, E., Nielsen, J.: Pericentric Y Inversion in the General Population	265

Clinical Case Reports

Bhatia, P., Pai, R. A., Varma, K. P. S.: X0 Karyotype in a Phenotypic Male	337
Blehová, B., Pažoutová, N., Hyánek, J., Jirásek, J.: Iminoglycinuria in a Child in Czechoslovakia	207
Mikelsaar, A.-V. N., Lazjuk, G. J., Lurie, J. W., Tüür, S., Käosaar, M. E., Mikelsaar, R., Loolaid, V. E.: A 4p- Syndrome. A Case Report	345
Pfeiffer, R. A., Bier, L., Majewski, F., Rager, K.: <i>De novo</i> Translocation t(Yq-; 15p+) in a Malformed Boy	349
Say, B., Balci, S., Atasu, M.: Humero-radial Synostosis. A Case Report	341
Stoll, C., Levy, J. M.: Identification of a Familial Robertsonian Translocation t(13q14q) by Means of Thermic Moderated Denaturation	211
Wendel, U., Rüdiger, H. W., Passarge, E., Mikkelsen, M.: Maple Syrup Urine Disease: Rapid Prenatal Diagnosis by Enzyme Assay	127

Briefe an die Herausgeber · Letters to the Editors · Lettres aux éditeurs

Langenbeck, U.: Diskussionsbemerkung zu Geldmacher-v. Mallinckrodt, M., <i>et al.</i> : „Genetisch determinierter Polymorphismus der menschlichen Serum-Paraoxonase (EC 3.1.1.2)“. Humangenetik 17, 331—335 (1973)	353
Geldmacher-v. Mallinckrodt, M.: Schlußwort	354

Erratum

Bartsch-Sandhoff, M., Schade, H.: Zwei subterminale Heterochromatinregionen bei einer seltenen Form einer 21/21-Translokation. Humangenetik 18, 329—336 (1973)	214
--	-----

